الحيوانات الصغيرة

LAROUSSE

سلسلة
طلائع الامتياز
العلميّة



الدار المتوسطية للنشر
MEDITERRANEAN PUBLISHER
بيروت - تونس

سلسلة طلائع الامتياز العلميّة



الحيوانات الصغيرة

الإشراف العلمي: فرج عوني
مدير النشر: عماد العزّالي
التصميم: ريم بن عامر

الطبعة الأولى: 2009 - 1430 هـ

الدار المتوسطية للنشر
MEDITERRANEAN PUBLISHER

5 شارع شطرانة 2073 برج الوزير أريانة
الهاتف: 880 698 70 216 00 الفاكس: 633 698 70 216 00
البريد الإلكتروني:medi.publishers@gnet.tn



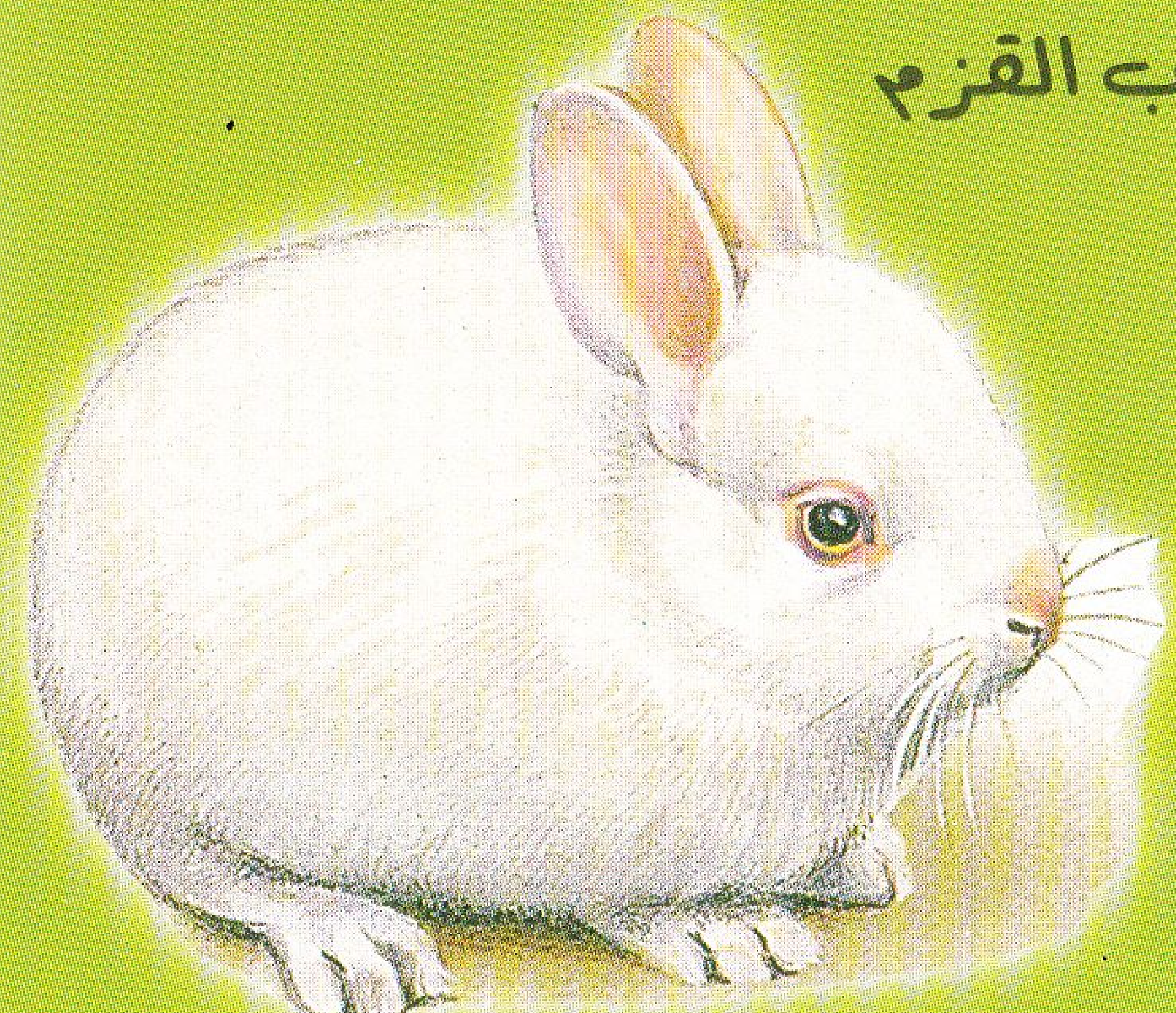
ما هي الحيوانات الصغيرة ؟

هي حيوانات ذات حجم و وزن صغيرين نسبيا، يمكنها العيش في البيوت كحيوانات أليفة. و منها الأرنب القزم، و الفأر الأبيض، و القدّاد، و خنزير الهند.

ما هو الأرنَبُ القِزمُ ؟

هو من سلالة الأرنب البري الأروبي. يزن الأرنب القزم حوالي 800غ (أكبرها يصل وزنه إلى 2 كغ وأصغرها يزن 600غ). لسلالات الأرنب القزم ألوان متعدّدة، فمنها الأمْهَقُ، أي الأبيض كلّيا، المُسمَّى "البولوني"، و منها الأمْهَقُ جزئيا الذي يحمل لطخات سوداء أو زرقاء، والمُسمّى "الروسي" ؛ أما "الأرنب الأسود" فهو كامل السواد.

قد يصاب الأرنب القزم، ككلّ الأرانب الأخرى، بمرض الأوْرَامِ المُخَاطِيّةِ، و هذا المرض شديد العَدْوَى، لذا ينبغي إعلام المصالح البَيْطريّة عند ظهوره.



الأرنب القزم

يتكيّف جيّدا مع العيش في الشقق، عاشب، أي آكل نبات. يتطلب غذاءً متوازنا، يتكوّن أساسا من الشعير و الخُضر و البرسيم. يعيش الأرنب القزم عادة حوالي عشر سنوات.

ما هو القَـدّادُ ؟

القَدَّادُ (أوالهَمَسْتر) المُذَهَّب، حيوان بَرّي يعيش بالشرق الأوسط، تمّ نقله من فلسطين. و سريعا، ما أصبح حيوانا أليفا للأطفال. يزن هذا القارض بين 50 و200 غ، ويتراوح طوله بين 15 و 30 سم. يكسو جسمه وَبَرٌ كثيف وحريري ذو ألوانٍ متعددة ومختلفة، لكن يظلّ اللون الأصْهَبُ أكثر انتشارا. لا بد للقدّاد من أن يقرض شيئا باسترسال، لأن أسنانه القواطع تنمو دون توقّف، وتنحني تحت الحَنَكِ الذي تمنع حركته عندئذ. القدّاد، حيوان نَهم، لكن، لا يجب أن تتعدى وجباته المتنوعة 200غ في اليوم.

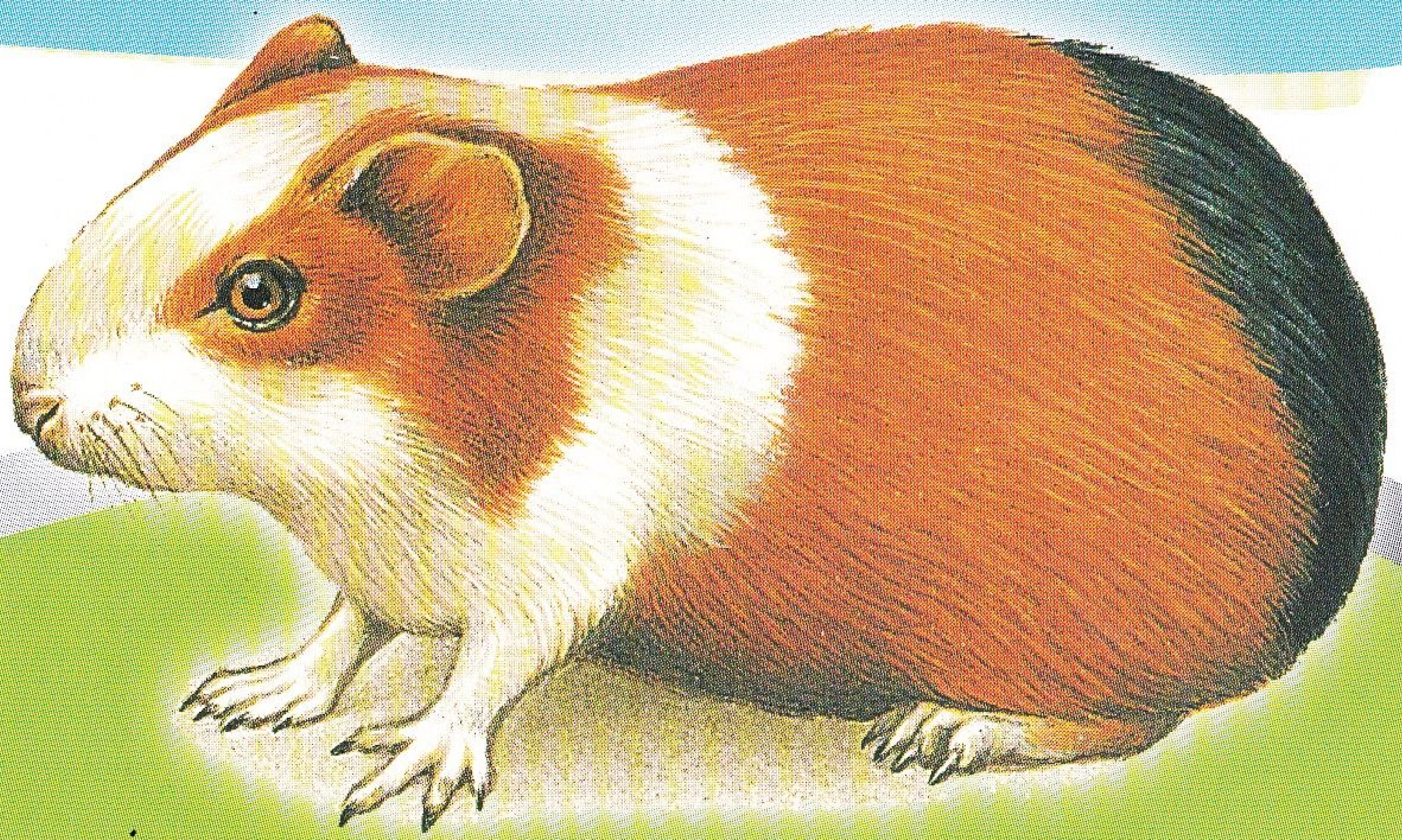


مُولَعٌ بخزن الطعام. يُقدَّر أنه يستطيع نقل أكثر من 500 كغ من الحبوب في السنة في أجْربَته المتلئة. يصل طوله حتى أكثر من عشرين صم. و يفوق وزنه 250 غ.

ما هو خنزيرُ الهندِ ؟

خِنْزيرُالهِندِ(الكُوبَاي) قَارِضٌ صغير، أصيل أمريكا الجنوبية. يحمل خنزير الهند هذا الاسم لأنه يَضْغبُ(أي يُصدِرُ أصواتا) مثل الخِنُّوصِ(الخِنُّوص، هو صغير الخنزير)، خنزير الهند من الحيوانات الأليفة المُحبَّذة كثيرا. طوله من 15 إلى 35 سم. و يتميّز بالتنوع الكبير في وَبَره، فمنه المُسبّد(أي شديد القصر) و القصيرالصلب المكوّن لعُقد لَهَا شكل ورود، الخ.

خنزير الهند نَهِمٌ، يكفيه أن يأكل مرتين في اليوم ما قدره 200غ جمليا.



يُربّيه هنود أمريكا منذ أكثر من 5000 سنة، من أجل لحمه؛ وقد أُستعمل كثيرا في العديد من البحوث العلمية. أصبح منذ بضع العشرات من السنين، مرافقا لأطفال الغرب.

ما هو الفأر الأبيض ؟



هو فأر رمادي من الصّنْف الأمْهَق[أي الأبيض كلّيا]. و هو من أصغر الثدييَات الأليفة. طوله 8 سم تقريبا و لا يتجاوز وزنه 30 غ. أثار أنفُه الوردي، و خَطْمُه الجميل ووَبَرُهُ الجميل إعجاب أَجْيال من الأطفال، فضلا عن أنّه أليف و دائم النشاط و سهل الترويض. يتكوّن غذاؤه من الخبز و الخُضَر و الغِلال. و يعيش ما بين سنتين و أربع سنوات. الفأرة كثيرة الإنجاب.

أسماك المربى المائي

ما هي أسماك المَربَى المائي ؟

هي أسماك مجلوبة من أماكن عيشها الأصلية من أجل أشكالها الطريفة و ألوانها الجميلة، و أحيانا لرشاقة سباحتها، و تُربَّى في أحواض مائية تُهَيَّأ بحسب خاصّيات النوع أو الأنواع السمكية التي ستعيش فيه.

وأسماك المَربى المائي مجموعتان كبيرتان، هما أسماك المياه العذبة و الأسماك البحرية.

ما هي أسماك المربى المائي المجلوبة من المياه العذبة ؟

تنقسم أسماك المربى المائي المجلوبة من المياه العذبة إلى مجموعتين، وهما : **أسماك المياه العذبة الباردة** ، و منها مختلف "أنواع" السمك الأحمر، كالسمك المذنّب، المعروف بذنَبه الجميل، الخ. كما توجد أنواع أخرى من أسماك الأودية، منها الفَرْخ، والشبُّوط، والزِّينَابَةُ، و الفِيرُون، والغَجُوم.



هذا السمك أصيل آسيا ؛ وقع إدخاله إلى أوروبا عن طريق بواخر "الهند". لهذا السمك لون بني-أخضر، في الطبيعة ؛ اللون الأحمر، نتيجة تربية صناعية. ليس للسمك الأحمر حاجيات كثيرة؛ يأكل كل شيء. يكتفي يوميا بقبضة من الغذاء المجفف. يتحمّل الماء البارد. بإمكانه أن يعيش حوالي 20 سنة.

أسماك المياه العذبة المدارية عدة أنواع، غالبا ما تكون لها ألوان كثيرة. أشهر هذه الأسماك، تحتوي أنواعا قويّة ، أصيلة الهند أو أمريكا الوسطى، كالـ**غُوبي** أو **السَّيْـفِـيَّة** .

من أكبر أسماك المياه العذبة المدارية، **الأمَازُونِيّة** و طولها 130 مم، و**الشَّـنْشِيتَا** 175 م. وتضمّ مجموعة الـ"**الكاليشتيدي**" أسماك خاصيتها تنظيف الحويضات، بأكل كل ما تركته الأسماك الأخرى. لهذا، يحبذها المربون.

السَّيـفِـيّة



طولُها 10 صم. جسم رشيق، وألوان تتغير حسب الأنواع، من الأبيض إلى الأحمر. للذكر زَعْنَفَـةٌ ذَيْلِيّة طويلة كالسيف. الأنثى مكورة الشكل. التكاثر بسهولة في الحويضات.

الأمَازُونِيّة



طولها = 13 صم. سَمَكٌ يجلب النظر بشكله الخاص : جسم مسطح وزعانف طويلة. يمكنه إظهار عدوانية؛ يحبذ أكل صغار أو سِرْء(أيْ بَيْض) أنواع أخرى. هو سمك مياه عذبة.



الغـوبي

يتراوح طوله بين 3 صم (الذكر) إلى 6 صم (الأنثى). سمك ماء عذب. هو الأكثر انتشارا في المرابي المائية. اشتراؤه غير مكلف؛ له ألوان عديدة؛ سهل التكاثر.



ما هي أسماك المربى المائي البحرية ؟

"السمك -البَهْلوَان" المعروف بثوبه المُرَقَّط بأشرطة عريضة بيضاء ؛ يسبح بالتمايل. و "عَنْزُ الماء-البَهْلوان"، سمك بحري جميل، مُرَقَّط بالألوان، خصوصا بلطخات كبيرة، مستديرة وبيضاء في أسفل الجسم. فهو عادة يغيّر ترتيب ما يوجد بالحُوَيْض، بحمل النبات والحجارة. وبإمكانه أن يستقيم عموديا.

و يصل طول الأسماك الكبيرة كالَمارُو إلى 25 صم.

يضرب"السمك-العقرب" رقما قياسيا في الطرافة. جسمه مُرَقَّط ومُشَوَّكٌ؛ سمك منعزل، مسالم، بطيء، هادئ وأكول.

التغذية

تتكون الوجبة الغذائية من مأكولات طازجة (بلح البحر، لحم سمك، سِرْء سمك، لحم طازج، نبات)، و فرائس حية كأسَاريع[الواحد يُسْروعٌ] حشرات، دود مائي، قشريات، وأكل اصطناعي (في شكل حبات)، ومن المحبذ تخصيص هذا الأخير للأيام التي لا يوجد فيها طعام طازج أو فرائس حية.

المربَى المائي

تميز باعتبار درجة حرارة الماء، ثلاثة أنواع من الحُوَيْضَاتِ :

- المَرْبَى المائي الإقليمي، هو حويض غير مكيَّف. يأوي أسماك المناطق المعتدلة وأسماكا حمراء ؛
- المَرْبَى المائي المعتدل، درجة حرارة الماء فيه بين 18 و22 درجة مائوية ؛ تُرَبّى في هذه الحويضات الأسماك المجلوبة كالغُوبي والدَّانْيُوس ؛
- المَرْبَى المائي المَداري. يحتوي ماء عذبا أو مالحا، حسب المصدر الأصلي للأسماك المجلوبة. درجة حرارته بين 23 و 28 درجة مائوية.

لابدّ من أن تكون كل هذه الحُويضات مُزَوَّدة بجهاز لتصفية الماء، وبإضاءة آلية. وتلعب النباتات المائية دورا حيويا في هذا النظام البيئي الصغير ، بسبب التبادلات الدائمة بين النبات والأسماك. تمتصّ النباتات، ثاني أكسيد الكربون الذي تلقيه الأسماك، و تستعمل هذه الأخيرة الأكسجين الذي تنتجه النباتات المائية أثناء عملية التمثيل الضوئي، وهذا زيادة عمّا تجده هذه الأسماك من الأكسجين المذاب في الماء.

طيور الأقفاص

ما هي طيور الأقفاص ؟

هي طيورٌ محلّية أو مجلوبة، توضع في أقفاص لِبَهَاء جسمها و ألوان ريشها و جمالها و لموسيقى شَدْوِهَا و لتغريدها العَذْبِ.

ماهي أنواع طيور الأقفاص ؟

بالإمكان توزيع طيور الأقفاص على مجموعتين، لا تأخذ بعين الاعتبار التصنيف الحيواني، و هما، **الطيور الناطقة والطيور الصَّافِرة.**

ما هي الطيور الناطقة ؟

أكثر الطيور الناطقة من مجموعة البَبَّغاوات، التي تحتوي على البَبَّغاء والدُّرَرِ، و تتميز بريشها شديد التلوين.

ما هي الطيور الصافرة ؟

تنتمي الطيور الصافرة، المعروفة أكثر من غيرها من جواثم صغيرة الحجم. التُّرُنْجات، وخاصة تُرُنْجُ أو نُغَرُ جزر الكناري، الذي غالبا ما نسميه "كناري"، طيور غِرِّيدة وذات شدْو ممتاز.

الأقفاص. لا بدّ من وضع الطيور في أقفاص، تتناسب مع حجمها ومع طريقة عيشها. يوضع القفص في غرفة، بعيدا عن مجرى الهواء، وعن مصادر الحرارة.

تهيئة القفص أساسية : مَجْثَمٌ ، مَعْلَفٌ، مَسْقَاةٌ، مَغْطِسٌ... منظمة بطريقة تسمح للطير بالطيران دون أن يؤذي ريش جناحيه أو ذيله.

ما هي أسس التغذية السليمة لطيور الأقفاص ؟

يُقدّم للطيور آكلة الحبّ كالكناري، و الحمام، و الببغاوات، خليط من الحبوب.و تقدم للطيور آكلة الحشرات، مثل الجواثم أو عندليب اليابان، عصيدة تحتوي أساسا على حشرات، جَمْبَري مُجفّف، بيض أو لحم.

أما الطيور التي تتغذّى من رحيق الأزهار، مثل الطُّرَيْس والببغاء الهندي، فنعطيها سوائل متكونة أساسا من ماء، حليب، عسل وأغذية مسلوقة.

و تأكل الطيور القارتة، كل أنواع الأغذية، ولا يتسبب نظامها الغذائي في أي مشكلة، إذا كان متنوعا. و تضاف أغذية تكميلية : الفيتامينات، و أملاح معدنية.

والطيور في حاجة للرمل، فهي تخزّنه في معدتها، مما يساعدها على تفتيت الأطعمة إلى أجزاء صغيرة. و بطبيعة الحال، يُعطى للطيور الماء العذب والنظيف.

المُتَلازِمَات



الطول 15 سم. و الإسم مُسْتَوْحَى من "التبرّج" المتبادل، وكذلك الوفاء للروابط التي تجمع بين الفردين. من أصل إفريقي. اللون، غالبا، أخضر مُرقّط بالبرتقالي، الأصفر، الأزرق، الأسود، الرمادي أو الأبيض.

تُرُنْج أو نُغَرُ الكَناري أو "كَناري"



الطول من 12 إلى 20سم. أحد طيور القفص الأكثر انتشارا. الوانه جميلة و تغريده عذب. النوع المقدم هنا، يشبه النوع البري، لكن البعض لونها كليا أصفر، أو أبيض أو وردي.

عصفورُ البَنْغال



الطول 10 سم. في فصل التزاوج يكون لعصفور البنغال الذكر ريش كثير الألوان. و هو عصفور سهل التربية وتوالده سهل جدا، و مُحَبَّذٌ لصفاء صوته.

"ألماسُ البَهْرَجِ"



الطول 11 سم. من عصافير القفص الألوفة، قوي الجسم، مجرد من كل عدوانية، يُؤَنّس[أي نجعله أَنِيسا لطيفا] بسهولة.

مِينَات مُتَعَبِّد

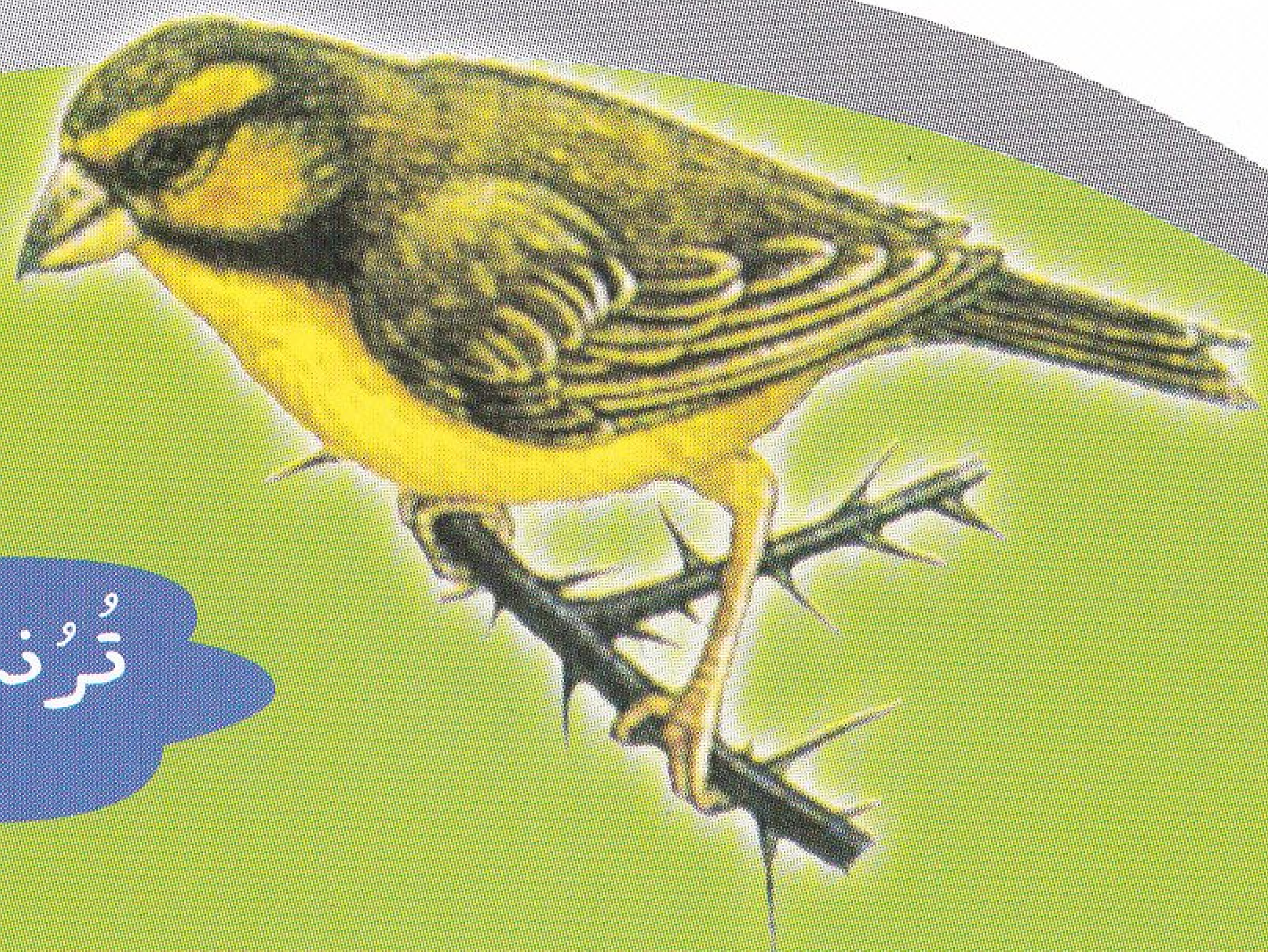


الطول 30 سم. مَرْغُوبٌ فيه لموهبته في الكلام وتقليد الأصوات. يستطيع حفظ أربعين جملة مختلفة، ويعيد الأصوات التي يسمعها باستمرار.

اليُويُو السِّنغالي



الطول 25 سم. ببّغاء رمادي، أصفر وأخضر؛ يسيطر اللون الرمادي عند اليويو"ماير" ، وهو إفريقي كذلك.



ترُنجي موزَنبيقي

الطول 11 سم. سهل التربية، ويتكاثر دون صعوبة، أصيل إفريقيا، ينتمي إلى نوع قريب من الكناري، صوته عذب جدا.

دُرّة مُتَمَوّجة



الطول 19 سم. الأكثر شهرة وانتشارا من كل الدرر. مطلوبة كثيرا لقوامها الرشيق وتتمتع باستقلالية الطبع. تستطيع أن تعيش بكل حرية في شُقة. يصل طول عمرها إلي 20 سنة.



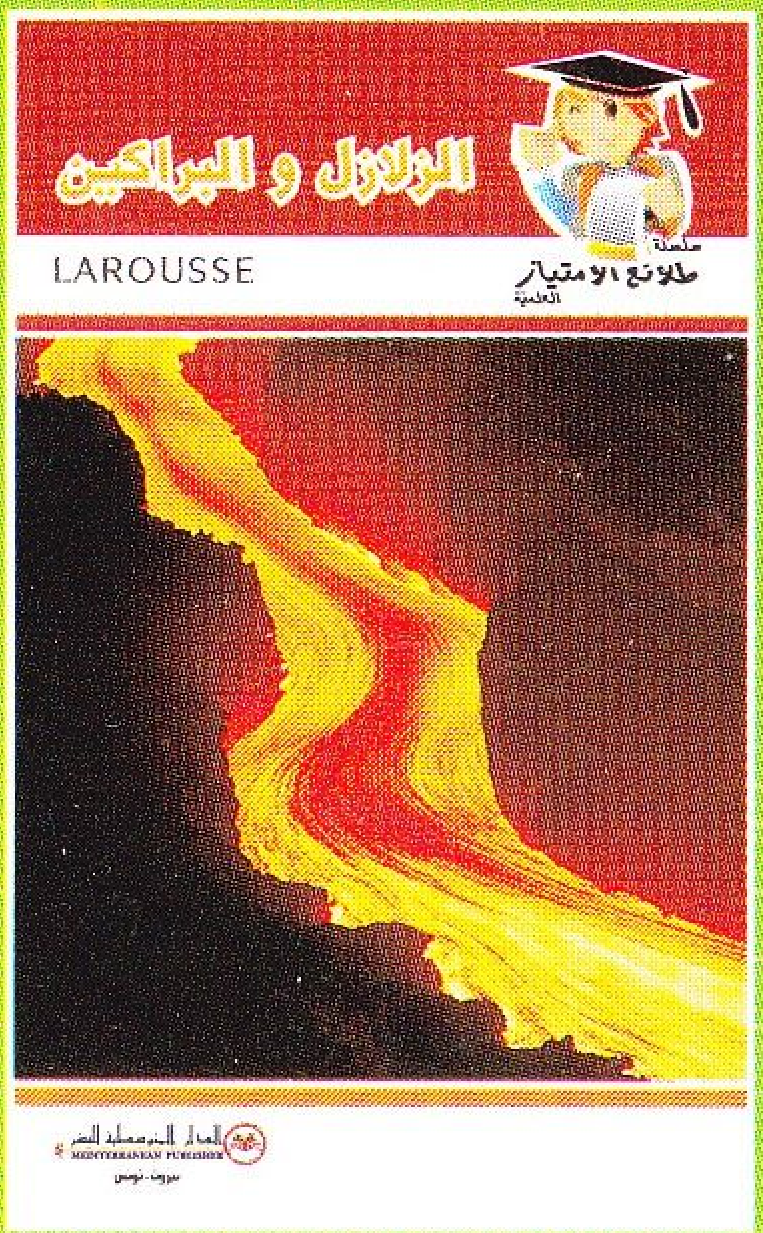
فرنسي	إنجلزي	عربي
Albinos	Albino	أمْهَقٌ
Perroquet	Parrot	بَبَّغاء
Serin	Serin	تُرُنْجٌ
Passereau	Sparrow	جَاثِمٌ
Palais	Palate	حَـنَـكٌ
Cobaye/ Cochon d'Inde	Guinea pig	خِنْـزِيرُ الهِنْدِ
Perruche	Budgerigar	دُرَّةٌ
«Poisson-clown»	« Clown-fish »	سَمَك-بَلَهْوانٌ
Xipho	« Xipho »	سَيْفِيّة
Carpe	Carp	شبُّوط
Roux	Russet	أصْهَبُ
Goujon	Gudgeon	غَجُوم
Guppy	Guppy	غُوبِي
Perche	Perch	فَرْخ
Vairon.	Minnow	فَيْرُون
Rongeur	Rodent	قَارِضٌ
Hamster	Hamster	قَدَّاد
Aquarium	Aquarium	مَـرْبَى مَائي

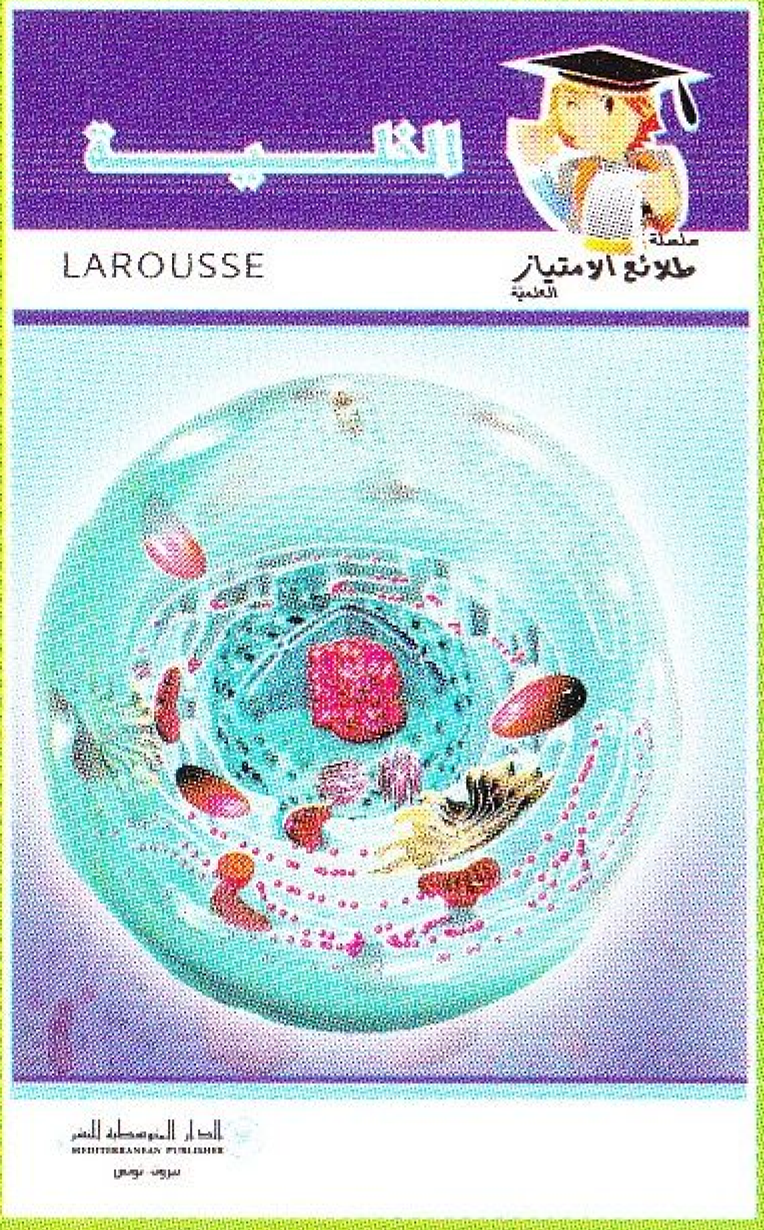


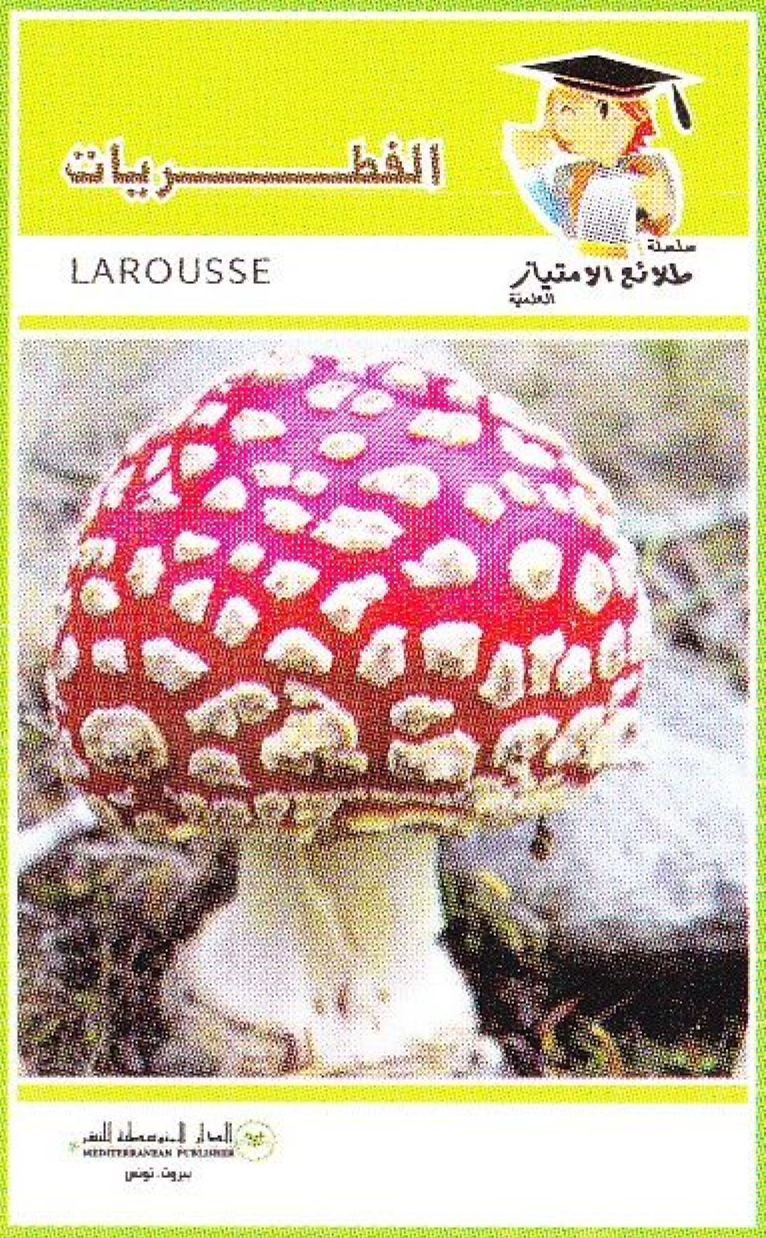
الحيوانات الصغيرة

LAROUSSE

إصدارات سلسلة طلائع الامتياز العلمية







- الأرض
- الخليّة
- الطّيور
- الأسماك
- الحشرات
- الثدييات
- وسائل النّقل
- النّظام الشّمسي
- الزّلازل و البراكين
- تكوّن الجبال و المحيطات
- النّبتة
- المعادن
- الصّخور
- الفطريات
- مصادرالطّاقة
- أزهار الحديقة
- الطّاقات المتجددة
- الحيوانات الصّغيرة
- الكويكبات و المذنّبات
- أشجار و شجيرات الزّينة
- النّجوم
- المجرّات
- التّضاريس
- آلات علمية
- تكاثر النّباتات
- البرمائيات و الزّواحف
- الرّخويات و القشريات
- حيوانات خارقة للعادة
- الأقمار الطّبيعيةI (القمر)
- الأقمار الطّبيعيةII

ISBN9789938806212